## Index of Claims

## Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination BARMETTLER, MARK G.

10/816,738 Examiner

BRENDA PHAM

Art Unit

<b>V</b>	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
Γ.	Description of

N	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

2616

		_	_				J		ш	_								L							Ш						J	
Cla	nim	_			-	Dat	_			_	1	Cir	aim	-			_	ate	_			٦.		aim	_			-	ate	_		
Cic		⊢		_		T	Ť	Т	т	Т	1	- 010		_		_	Τĭ	T	$\neg$	т	$\overline{}$	1			$\neg$	$\neg$	$\neg$	Ť	T	$\overline{}$	$\overline{}$	Т
Final	Original											Final	Original										Final	Original								
	1	V					т	т	т	Т	1		51		П		$\neg$	_	$\neg$	T	$\top$	1	$\vdash$	101	П	$\neg$		$\top$	$\top$	$\top$	$\top$	т
	2	V		Т	Г	Т	Т	Т	T	Т	1		52				$\Box$	$\neg$	╅	$\top$	$\top$	1		102	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	1	1	1
	3	V	П	$\overline{}$	Т	Т	Т	Т	Т	Т	1	$\overline{}$	53		П		$\Box$	7	╅	$\neg$	$\top$	1	$\overline{}$	103	$\Box$	$\neg$	T	$\neg$		_	1	Т
	4	V	П	Т	П	П	Т	Т	Т	Г	1		54		П		П	T	┑	Т	Т	1	$\Box$	104	П	П	┑	П	┰	Т	Т	Т
	5	0	П	П	П	П	Т	Т	Т	Г	1		55		П		П	Т	┑	Т	Т	1	$\Box$	105	П	П	Т	П	$\neg$	Т	Т	Т
	6	Ξ	П		П	Г	Т	Т	Т	Г	1		56		П		П	Т	╛	Т	Т	1		106	П	$\neg$	Т	Т	Т	Т	Т	Т
	7	=						П	Г		]		57						$\Box$			]		107			$\Box$	$\Box$	$\perp$	Т	П	П
	8	=						Г	Г		]		58						$\neg$	Т		]		108			$\Box$	$\neg$	Т	Т	Т	П
	9	=									]		59									]		109								
	10	=									]		60											110								
	11	=					┖	_	┸		Į		61						_	_	$\perp$	1		111		_	_	_	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$
	12	=			$\perp$	_	┖	┸	┸	┖	Ţ		62					_	_	_	$\perp$	1		112	Ш	_	_	_	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$
	13	N	$\Box$	_		_	_	1	1	_	1	<u></u>	63		Ш		Ц	_	_	_	_	1	<u> </u>	113	Ш	_	_	_	_	_	$\perp$	1
	14	N	ш	_		╙	_	1	┸	┺	1	<u></u>	64		Ш		Ц	_	_	4	_	1	<u> </u>	114	Ц	_	_	_	4	1	$\perp$	1
	15	N	ш	_	╙	╙	╙	╄	┺	┺	1	⊢	65	_	Ш	_	Ц	4	_	4	+	1	Ь—	115	Ш	4	4	4	4	+	$\perp$	+
	16	N			╙	╙	╙	┺	┸	┖	1		66		Ц		Ш	_	4	_	_	1		116	Ц	_	_	4	_	_	┸	$\perp$
	17	N			╙	┖	╙	┺	╄	_	1		67		Ш		Ш	_	4	_	_	1		117	Ц	_	_	4	_	_	╄	╙
	18	N	ш		╙	┖	╙	┺	┸	_	1		68		Ц		Ш	_	4	_	_	1		118	Ц	_	_	4	_	_	┸	┸
	19	N		_	╙	╙	╙	┺	┸	┖	1		69		Ц		Щ	_	4	_	_	1		119	Ц	_	_	4	_	_	┸	┸
	20	N			╙	$\perp$	╙	┸	┺	┺	Į		70		Ш		Щ	4	_	_	_	1		120	Ц	_	_	4	_	_	$\perp$	$\perp$
	21	N			_	_	上	┸	┸	┺	1		71		Ш		Ш	4	_	_	_	1		121	Ц	_	_	4	_	$\perp$	$\perp$	$\perp$
	22	N					╙	┸	┺	╙	1		72		Ц		Ш	4	4	_	_	4		122	Ц	_	_	4	_	_	$\perp$	╙
	23	Ν			╙	_	╙	╙	┺		Į		73		Ц		Ш	4	4	_	$\perp$	4	_	123	Ц	_	_	4	_	_	╀	╙
	24	N			_	╙	┡	╄	╄	╙	Ţ	_	74		Ц		Н	4	4	_	_	4	_	124	Ц	_	_	_	_	_	$\perp$	╙
	25	N					┖	┸	┺	╙	Į		75		Ц			4	_	_	_	4		125	Ц	_	_	4	_	_	$\perp$	╙
	26	N			_	_	⊢	╄	_	-	1		76		Н		Н	4	4	4	_	4	Ь—	126	Ц	_	_	4	4	+	$\perp$	┸
	27	N		_	_	┺	┺	╀	╄	┺	1		77		Ш		Н	4	4	4	_	4		127	Н	_	4	4	4	+	$\perp$	╀
	28	N		_	╙	⊢	╄	╄	╄	╄	1	_	78		Ш		Н	4	4	4	-	4		128	Ш	4	4	_	4	+	╀	╄
	29	_			⊢	⊢	⊢	╀	+	▙	4		79	_	Н	_	$\perp$	-	$\dashv$	+	+	4	<u> </u>	129	$\dashv$	_	_	+	_	+	+	+
	30	⊢	Н	_	⊢	-	⊢	╀	╀	⊢		_	80		Н	_	Н	4	-	+	+	4	⊢–	130	Н	-	-	-	+	+	╀	╀
	31	$\vdash$	Н	_	⊢	$\vdash$	⊢	╀	+	⊢		_	81	_	Н	_	$\vdash$	-	+	+	+	4	⊢	131	Н	$\rightarrow$	+	-	+	+	+	+
	32	H	Н	_	⊢	$\vdash$	⊢	+	+	⊢		_	82	_	Н	_	$\dashv$	-	+	+	+	4	⊢	132	$\vdash$	$\rightarrow$	-	-	-	+	+	+
_	33	-	Н	_	⊢	⊢	⊢	+	+	⊢	-	$\vdash$	83	_	Н	_	$\dashv$	-	+	+	+	4	⊢	133	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	+	+-	+
_	34 35	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	1	$\vdash$	84 85	-	-	-	$\dashv$	4	-	+	+	-1	$\vdash$	134	$\dashv$	$\rightarrow$	+	+	+	+-	+-	+-
_	36	$\vdash$	Н	-	-	$\vdash$	+	+	+	+	1	$\vdash$	86	_	$\vdash$	_	$\vdash$	+	+	+	+	1	$\vdash$	135 136	$\vdash$	+	+	+	+	+	+-	+
_	36	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	1	$\vdash$	86	_	$\vdash$	_	$\dashv$	-	+	+	+	- 1	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	+	+-	+
_	38	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	╁	1	$\vdash$	88	-	Н	-	$\dashv$	+	-	+	+	1	⊢	137	$\dashv$	$\rightarrow$	+	+	+	+	+-	+-
_	39	⊢	Н	-	-	╌	⊢	+	+-	╌	1	-		-	Н	-	-	-+	+	+	+	-	├—		$\dashv$	+	+	+	+	+	+-	+-
	40	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	⊢	1	<del></del>	89 90	-	Н	-	$\dashv$	+	-	+	+	-	⊢	139 140	Н	+	+	+	+	+	+	+
_	41	-	Н	-	-	1-	⊢	╁	+-	+-	1	$\vdash$	91	-	Н	-	$\vdash$	+	-	+	+	1	├—	141	-1	+	+	+	+	+-	+-	+-
_	42	├-	Н	-	├-	⊢	+-	+-	+-	+-	1	$\vdash$	92	-	Н	-	Н	+	+	+		-	├—	142	$\vdash$	+	+	-	+	+-	+-	+-
	43	$\vdash$	Н	-	$\vdash$	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	93	_	Н	_	Н	+	+	+	+	1	$\vdash$	143	Н	+	+	+	+	+	+	+
	44	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	94	_	Н	_	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	-	$\vdash$	144	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+
_	45	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	95	_	Н	_	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	-	$\vdash$	144	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+
_	46	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	1	$\vdash$	96	$\dashv$	Н	$\dashv$	$\vdash$	+	+	+	+	1	$\vdash$	145	$\vdash$	$\rightarrow$	+	+	+	+	+	+
_	46	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	1	$\vdash$	96	-	$\vdash$	_	$\vdash$	+	+	+	+	1	$\vdash$	146	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+
_	48	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	1	_	98	_	$\vdash$	_	$\vdash$	+	+	+	+	1	$\vdash$	148	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+
_	49	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	99	_	Н	_	$\vdash$	+	+	+	+	1	$\vdash$	149	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+
_	50	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	100	_	Н	_	$\vdash$	+	+	+	+	1	$\vdash$	150	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+